

第 24 课：静态之字段与属性

讲师：Monkey

时间：2017 年 5 月 14 日（周日）

课程要点：

1.static 关键字

2.静态字段

3.静态属性

1.static 关键字

static 关键字，用于修饰类，字段，属性，方法，构造方法等。

被 static 修饰的类称之为“静态类”；

被 static 修饰的成员称之为“静态成员”，被修饰过的成员分别称为：

静态字段，静态属性，静态方法，静态构造方法。

2.静态字段

1.概念

被 `static` 关键字修饰的字段，叫做“静态字段”。

静态字段不属于任何对象，只属于类，必须要用 `类名.静态字段名` 进行访问，

反过来通过 `对象名.静态字段名` 的方式是访问不到静态字段的。

2.注意事项

静态字段是可以重新赋值的，`类名.静态字段名 = 新的值`；

静态字段存储的数据在内存中只有一份；

实例(对象)字段在内存中会有 N 份，有多少对象就会有多少实例字段；

3.静态属性

1.概念

被 `static` 关键字修饰的属性，叫做“静态属性”。

静态属性用于对静态字段进行封装，并保证静态字段值的合法性；

静态属性使用 `类名.静态属性名` 进行访问；

2.注意事项

静态属性不能用于封装非静态字段，因为静态的类成员是先于非静态的类成员存

在的。在还没有对象之前，静态类成员就已经存在了。